

יצירת תוויות לדיסקים במחשב באמצעות LightScribe

מק"ט: 383416-BB1

פברואר 2005

© 2005 כל הזכויות שמורות לחברת Hewlett-Packard Development, L.P.

המידע הנכלל במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת. האחריות הבלעדית למוצרי HP ולשירותיה מפורטת במפורש בכתבי האחריות הנלווים למוצרים ושירותים אלה. אין להבין מתוך הכתוב לעיל כי תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP לא תישא באחריות לשגיאות טכניות או לשגיאות עריכה או להשמטות הכלולות במסמך זה.

יצירת תוויות לדיסקים במחשב באמצעות LightScribe

מהדורה ראשונה: פברואר 2005

מק"ט: 383416-BB1

יצירת תוויות לדיסקים במחשב באמצעות LightScribe

LightScribe היא טכנולוגיה ליצירה ישירה של תוויות לדיסקים, המספקת דרך פשוטה להפקת תוויות מדויקות באיכות של הדפס משי עבור דיסקים. כל שעליך לעשות הוא לצרוב את הדיסק, להפוך אותו ולצרוב שוב.

יצירת התווית מתבצעת באמצעות הכונן האופטי המותקן במחשב שלך ותומך ב-LightScribe, יחד עם תוכנת משופרת ליצירת תוויות לדיסקים ותקליטורים או דיסקי DVD מצופים במיוחד (נמכרים בנפרד).

כונן הדיסקים האופטי התומך ב-LightScribe משתמש בלייזר אופטי בכונן לצריבת תמונה בתוך ציפוי צבע דק בצד התווית של דיסק LightScribe. אין צורך להתמודד עם כתמי דיו, עם נייר שמתקפל או עם דבק שמתרופף וגורם לבעיות. ניתן לזהות את הדיסקים של LightScribe באמצעות סמל LightScribe שמופיע על האריזה המסחרית ובאזור הפנימי של הדיסק עצמו.



שאלות נפוצות

■ כיצד ניתן לדעת אם במחשב מותקן כונן LightScribe?

אם כונן זה מותקן, יופיע סמל LightScribe (מוצג לעיל).

■ האם ניתן לשדרג את כונן DVD-RW הנוכחי כך שיפעל עם מדיה של LightScribe?

לא ניתן לשדרג את הכונן האופטי הנוכחי כדי שיתמוך ב-LightScribe.

■ מהן הדרישות המקדימות לשימוש ב-LightScribe?

כדי לצרוב תווית באמצעות LightScribe דרושים שלושה פריטים:

☐ כונן אופטי התומך ב-LightScribe

☐ תוכנה התומכת ב-LightScribe

☐ דיסקי LightScribe (נמכרים בנפרד)

■ כמה זמן נמשכת צריבת תווית של LightScribe?

משך הזמן הדרוש משתנה בהתאם למצב התמונה (טיוטה, רגיל, מיטבי) ולהגדרת גודל פני השטח (פס צר עם טקסט מעוקל, פס בינוני עם טקסט מעוקל או כל פני השטח של הדיסק). למצב 'טיוטה' או למצב 'רגיל' נדרש זמן קצר יותר, אך גם התוצאה המתקבלת היא תווית בהירה יותר. ברוב המקרים, ככל שהשטח קטן יותר, כך נדרש זמן קצר יותר לצריבת התווית.

כאשר תתחיל לצרוב את התווית, תוכנת LightScribe תציג אומדן של הזמן הדרוש להשלמת התווית. סרגל התקדמות מציג את פרק הזמן שנותר במשך הצריבה.

■ היכן נמכרים הדיסקים של LightScribe?

הדיסקים של LightScribe זמינים ברוב חנויות המחשבים ומוצרי האלקטרוניקה, וניתן לרכוש אותם באמצעות האינטרנט.

■ **האם ניתן לצרוב תווית צבעונית באמצעות LightScribe?**

נכון לעכשיו טכנולוגיית LightScribe יוצרת תמונה בגווני אפור, בדומה לצילום בשחור-לבן.

■ **האם ניתן לבצע פעולות נוספות במחשב בזמן צריבת תווית באמצעות תוכנת LightScribe?**

כן. תוכנת LightScribe אינה דורשת את תשומת לבך במשך תהליך צריבת התווית. באפשרותך להמשיך להשתמש במחשב למשימות האחרות בזמן צריבת התווית.

■ **האם התמונה של LightScribe דוהה או מתכהה במשך הזמן או כתוצאה מחשיפה לאור?**

הדיסקים LightScribe מתוכננים בצורה מיטבית כדי להבטיח שפני השטח של התווית יהיו עמידים לאורך זמן. ייתכן שתורגש דהייה קלה לאורך זמן. כדי להבטיח חיים ארוכים הן של התווית והן של הנתונים, הימנע מחשיפת הדיסקים האופטיים לאור ישיר.

■ **האם הטיפול בפני השטח/הציפוי של דיסקי LightScribe בטוח?**

כן, הטיפול בדיסקים של LightScribe הוא בטוח, בדיוק כמו דיסקים אופטיים אחרים.

■ **האם ניתן ליצור מחדש תווית של LightScribe?**

התווית של LightScribe היא קבועה, ולא ניתן למחוק אותה.

■ **מה קורה במקרה ששוכחים להפוך את הדיסק לפני צריבת התווית?**

תוכנת LightScribe מודיעה שהדיסק לא מזהה, ומציגה בקשה להפוך את הדיסק. יש להניח את הדיסק במגש הדיסקים של הכונן האופטי כשצד התווית פונה כלפי מטה.

■ **האם הדיסק של LightScribe חם או מסוכן למגע מיד לאחר צריבת התבנית?**

לא, ניתן לגעת בבטחה בדיסק LightScribe מיד עם סיום תהליך הצריבה.

עצות ותחבולות

לפני שתתחיל, הקדש זמן קצר לסריקת הצעות מועילות אלה.

■ **בחר עיצוב שמתאים לצרכיך.** תוכנת LightScribe המצורפת למחשב כוללת מספר תבניות מעוצבות מראש לכל מטרה.

■ **השתמש בטקסט, בצילומים או בעיצובים משלך.** פתח את יישום העיצוב הגרפי המועדף עליך, צור את העיצוב הגרפי הרצוי לך ושמור אותו בתבנית .bmp, .tif או .jpg. מתוך תוכנת LightScribe, בחר את הקובץ כרקע, והשלם את התווית על-ידי הוספת הטקסט הרצוי.

■ **עבוד בהמשכים על כל תקליטור או DVD.** תוכל להוסיף טקסט חדש ותמונות חדשות (לדוגמה, שמות של שירים או שמות קבצים נוספים) לתווית שצרכת בעבר. פשוט טען את עיצוב התווית שבו השתמשת במקור לצריבת התווית, מחק את הטקסט והגרפיקה הקיימים כדי למנוע צריבה של פרטים כפולים, הוסף את פרטי התווית החדשים וצורב שוב.

■ **צפה בתצוגה מקדימה של התווית.** כדי להבטיח שהתווית תיראה בדיוק באופן הרצוי לך, השתמש בפונקציה 'הצג לפני הדפסה' (אם זמינה) או הדפס את התווית על נייר כדי לראות אותה לפני הצריבה.

■ **קצר את זמן הצריבה של התווית.** עבור ממצב מיטבי למצב רגיל: במצב זה תצורב פחות רצועות לאינץ', כך שמשך הצריבה יהיה קצר יותר אבל התמונה תהיה בהירה יותר. לחלופין, השתמש בתבניות כותרת או תוכן במקום בדיסק שלם. מאחר שתוכנת LightScribe צורבת החל ממרכז הדיסק כלפי חוץ בטבעות מסביב למרכז, תבניות הכותרת והתוכן חוסכות זמן על-ידי הגבלת התווית לפס צר יותר. מאותה סיבה, שימוש בטקסט מעגלי במקום בטקסט ישר יכול אף הוא להאיץ את משך הצריבה.

- **שמור על חדות.** צילום או גרפיקה בעלי חדות גבוהה בולטים יותר מתמונות שכוללות בעיקר גווני ביניים. השתמש בתכונת התצוגה המקדימה של התוכנה כדי לראות כיצד הגרפיקה שבה ברצונך להשתמש נראית על הדיסק.
- **המשך להשתמש במחשב.** בזמן יצירת התווית, תוכל להמשיך להשתמש במחשב לפעילויות אחרות. תוכנת LightScribe מציינת את הזמן שנותר לצריבת התמונה.
- **הימנע מזעזוע או מתנודות פתאומיות.** בזמן יצירת התווית לדיסק, הימנע מזעזוע פתאומי או תנודה פתאומית של המחשב.
- **אם אתה משתמש במחשב נייד, הימנע ממצב של הפסקה באספקת החשמל.** בעת יצירת התווית על הדיסק, שמור שמתאם ז"ח וכבל החשמל של המחשב יישארו מחוברים לשקע חשמל תקין.

התקנת תוכנת LightScribe

לפני שתוכל ליצור תווית של LightScribe, עליך להתקין את התוכנה הדרושה.

אם אתה משתמש במחשב נייד, התקן את התוכנה הכלולה בדיסק *HP DVD Writer* בערכת ההתקנה ("Required for Setup") המצורפת למחשב. הכנס את הדיסק ובצע את ההוראות המופיעות על המסך.

יצירת תווית של LightScribe

צריבת תווית באמצעות LightScribe היא תהליך שונה מצריבת קובצי נתונים, מוסיקה או תמונות בדיסק. בהתאם לתוכנת LightScribe שבה אתה משתמש, באפשרותך ליצור תווית לפני או אחרי צריבת הקבצים בדיסק.

כדי לצרוב תווית לאחר צריבת תוכן הדיסק, עליך להפוך את הדיסק ולהניח אותו במגש הדיסק האופטי כשהתווית כלפי מטה.



תוויות יכולות לכלול כותרת פשוטה עם רשימת תוכן, ואם תרצה להיות יצירתי יותר, תוכל להוסיף רקעים ותמונות.

באפשרותך לעצב וליצור תווית באמצעות InterVideo DiscLabel או Sonic Express Labeler. הסעיפים הבאים כוללים הוראות ליצירת תוויות של LightScribe

- באמצעות InterVideo DiscLabel.
- באמצעות Sonic Express Labeler.
- לאחר צריבה של דיסק באמצעות iTunes (זמין בגרסאות נבחרות של תוכנת LightScribe בלבד).


שימוש ב-InterVideo DiscLabel ליצירת תוויות של LightScribe

1. לחץ על 'התחל', 'כל התוכניות', 'InterVideo DiscLabel' ולאחר מכן לחץ שוב על 'InterVideo DiscLabel'.
 2. בחר תבנית מתוך תפריט Template (תבנית), ולאחר מכן לחץ על **Apply** (החל).
 3. לחץ לחיצה כפולה על תיבת הטקסט של הכותרת, אם קיימת, או לחץ על **Add Text** (הוסף טקסט).
 4. הקלד את הטקסט בתוך חלון עריכת הטקסט העשיר, ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).
 5. כאשר תיבת הטקסט נבחרת (לחץ פעם אחת על התיבה), השתמש בסרגל הכלים **Text** (טקסט) כדי לשנות את הגופן, הצבע ומאפייני טקסט אחרים.
 6. לחץ לחיצה כפולה על תיבת הטקסט, אם קיימת, או לחץ על **Add List** (הוסף רשימה) כדי להוסיף רשימת תוכן לתווית.
 7. לחץ על **Add** (הוסף) כדי להוסיף שורה לרשימה.
 8. כדי להזין טקסט עבור פריט ברשימה, העבר את הסמן אל אחת מתיבות הפריטים (כותרת, אמן או משך זמן), לחץ על התיבה ולאחר מכן הזן את הטקסט.
 9. חזור על שלבים 7 ו-8 עבור כל פריט שברצונך להוסיף לרשימת התוכן.
 10. לחץ על **OK** (אישור) כאשר תסיים את הרשימה.
 11. בחר רקע עבור תווית הדיסק.
☐ לחץ על תפריט **Theme** (ערכת נושא), ולאחר מכן בחר באחת התמונות הכלולות בערכת הנושא. לחץ על **Apply** (החל).
- או-
- ☐ לחץ על **Edit Background** (עריכת רקע) ולאחר מכן לחץ על **Change Background** (שינוי רקע) כדי להוסיף תמונת רקע לתווית. בצע את ההוראות המופיעות על המסך כדי לאתר קובץ תמונה ולפתוח אותו. תוכנת InterVideo DiscLabel תומכת בקובצי תמונה מסוג .jpg, .bmp ו- .png.
- אם אתה משתמש בתמונה צבעונית או בערכת נושא צבעונית, LightScribe יצרוב אותה כתמונה בגווני אפור (שחור-לבן).




12. לחץ על **Add Image** (הוסף תמונה) ובצע את ההוראות המופיעות על המסך כדי לאתר קובץ תמונה ולפתוח אותו.

13. לחץ על התמונה וגרור אותה לשטח הרצוי על התווית. תוכל לשנות את גודל התמונה על-ידי לחיצה וגרירה של הצדדים או הפינות של התמונה.

 כדי להסיר תמונה מהתווית, לחץ על התמונה ולאחר מכן לחץ על **Delete** במקלדת.

14. כאשר תהיה שבע רצון ממראה עיצוב התווית, לחץ על **LightScribe Print** (הדפסה באמצעות LightScribe).

15. לחץ על **Print** (הדפס), הכנס את הדיסק של LightScribe (כשהצד של התווית פונה לכיוון מטה) במגש הדיסק, ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור). משך הזמן המשוער להשלמת התווית מוצג, יחד עם סרגל התקדמות. תוכל להמשיך לעבוד במחשב במקביל לצריבת התווית באמצעות LightScribe.

 קפיצה פתאומית או תנודה של המחשב במהלך יצירת התווית עלולה להשפיע על איכות התווית.

שימוש ב-Sonic Express Labeler ליצירת תוויות LightScribe

1. לחץ על 'התחל', 'כל התוכניות', 'Sonic RecordNow!' ולאחר מכן לחץ על Express Labeler.
2. באפשרותך לפתוח את Express Labeler מתוך RecordNow! על-ידי לחיצה על **Label Disc** (הוסף תווית לדיסק).
3. ודא שהאפשרות **Disc Label** (תווית דיסק) נבחר בשלב 1: בחירת פרויקט.
4. לחץ על **Text** (טקסט), ולאחר מכן הזן טקסט עבור הכותרת וכותרת המשנה.
5. עבור כל שורה של תיאור התוכן, לחץ על **New** (חדש) והזן טקסט עבור הפרטים שברצונך לכלול, ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).
6. בחר תבנית תווית על-ידי לחיצה על **Layout** (מתווה) ובחירת מתווה.
7. אם תרצה בכך, בחר רקע על-ידי לחיצה על **Background** (רקע). בחר אחד מהרקעים שסופקו, או לחץ על **More** (נוספים) כדי לאתר אחת מהתמונות שלך, שתשמש כרקע.
8. אם אתה משתמש בתמונה צבעונית, LightScribe יצרוב אותה כתמונה בגווני אפור (שחור-לבן).
9. כאשר תהיה שבע רצון מעיצוב התווית, הכנס את דיסק LightScribe למגש כונן הדיסק (כשהתווית כלפי מטה), ולאחר מכן לחץ על **Print** (הדפס).
10. מתוך תפריט **Disc Label** (תווית הדיסק), בחר באפשרות **LightScribe 12 cm Disc**.
11. בחר רמת חדות, ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור) כדי להתחיל בצריבת התווית. משך הזמן המשווער להשלמת התווית מוצג, יחד עם סרגל התקדמות. תוכל להמשיך לעבוד במחשב במקביל לצריבת התווית באמצעות LightScribe.
12. קפידה פתאומית או תנועה של המחשב במהלך יצירת התווית עלולה להשפיע על איכות התווית.

יצירת תווית של LightScribe באמצעות iTunes (בגירסאות נבחרות בלבד)

iTunes פועל יחד עם Sonic Express Labeler כדי לאפשר לך לצרוב בנחות תוויות על תקליטור נתונים או על תקליטור שמע מתוך iTunes. רשימת ההשמעה שתיצור באמצעות iTunes כדי לצרוב דיסק מיובאת באופן אוטומטי לתוך Express Labeler, כך שפרטים אלה יהיו זמינים לשימוש על-גבי תווית LightScribe.

כדי להשתמש ב-Express Labeler מתוך iTunes, הנתונים או רצועות המוסיקה ברשימת ההשמעה צריכים להיכנס לתקליטור יחיד.



1. לחץ על 'התחל', 'כל התוכניות', 'iTunes' ולאחר מכן לחץ שוב על 'iTunes'.
 2. צרוב נתונים או תקליטור שמע באמצעות iTunes. לאחר השלמת תהליך הצריבה, לחץ על **Yes** (כן) בחלון **Create LightScribe Label** (יצירת תווית LightScribe).
 3. ודא שהאפשרות **Disk Label** (תווית דיסק) נבחרה בשלב 1: בחירת פרויקט.
 4. בחר תבנית תווית על-ידי לחיצה על **Layout** (מתווה) ובחירת מתווה. המתווים השונים מציגים כמויות שונות של פרטים על רשימת ההשמעה. חלק מהמתווים מציגים רק את כותרת רשימת ההשמעה, ואחרים מציגים את כותרת רשימת ההשמעה ואת שמות הרצועות. באפשרותך לערוך את פרטי רשימת ההשמעה על-ידי לחיצה על **Text** (טקסט) כדי לפתוח את חלון **Edit Text** (עריכת טקסט).
 5. אם תרצה בכך, בחר רקע על-ידי לחיצה על **Background** (רקע). בחר אחד מהרקעים שסופקו, או לחץ על **More** (נוספים) כדי לאתר אחת מהתמונות שלך, שתשמש כרקע.
- אם אתה משתמש בתמונה צבעונית, LightScribe יצרוב אותה כתמונה בגווני אפור (שחור-לבן).



6. כאשר תהיה שבע רצון מעיצוב התווית, הכנס את דיסק LightScribe למגש כונן הדיסק (כשהתווית כלפי מטה), ולאחר מכן לחץ על **Print** (הדפס).
7. מתוך תפריט Disc Label (תווית הדיסק), בחר באפשרות **LightScribe 12 cm Disc**.
8. בחר רמת חדות, ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור) כדי להתחיל בצריבת התווית. משך הזמן המשוער להשלמת התווית מוצג, יחד עם סרגל התקדמות. תוכל להמשיך לעבוד במחשב במקביל לצריבת התווית באמצעות LightScribe.
- קפיצה פתאומית או תנודה של המחשב במהלך יצירת התווית  עלולה להשפיע על איכות התווית.

שחזור תוכנת LightScribe

כדי לשחזר או להתקין מחדש את תוכנת LightScribe במחשב, הכנס את דיסק *HP DVD Writer* ובצע את ההוראות המוצגות על המסך.